



10-11-2016

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE OLOMOUCKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OLOMOUCI

Wolkerova 6, 779 11 Olomouc,

tel.: 585 719 111, fax: 585 719 245, e-mail: podatelna@khsolc.cz, ID:7zyai4b

V Olomouci dne 7.11.2016

Č.j.: KHSOC/26632/2016/OC/HP
Sp.zn.: KHSOC/20570/2016
Vyřizuje: Ing. Bc. Brablecová Romana, tel. 585 719 321

Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8
771 47 Olomouc

V zastoupení

INTAR a.s.
Bezručova 81/17a
602 00 Brno

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení stavby „**Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PřF UP Olomouc - Holice**“, pozemky parc.č. 1705/1, 1705/31, 1705/32, 1705/42, 1705/46, 1705/47, 1717, 1723/5, 1726/4, k.ú. Holice u Olomouce, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, IČ: 61989592.

Na základě žádosti ze dne 9.8.2016 č.j. KHSOC/20570/2016/OC/HP, doplněné dne 18.10.2016 pod č.j. KHSOC/26632/2016/OC/HP, na základě výzvy k odstranění nedostatku podání vydané dne 31.8.2016 pod č.j. KHSOC/20570/2016/OC/HP, o vydání závazného stanoviska k projektové dokumentaci ke stavebnímu řízení stavby „Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PřF UP Olomouc - Holice“, parc. č. 1705/1, 1705/31, 1705/32, 1705/42, 1705/46, 1705/47, 1717, 1723/5, 1726/4, k.ú. Holice u Olomouce, předložené prostřednictvím INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, zmocněný na základě plné moci ze dne 11.7.2016, posoudila Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci (dále jen KHS), věcně a místně příslušná podle § 82 odst. 1, 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č.258/2000Sb.), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst.1 a § 94 odst. 1 tohoto zákona, v souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předložené projektovou dokumentaci (dále jen PD), dotýkající se zájmů chráněných orgánem ochrany veřejného zdraví, s požadavky stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon č. 309/2006 Sb.), nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů (dále jen nařízení vlády č. 361/2007 Sb.), vydává KHS dle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., toto

z á v a z n é s t a n o v í s k o

S předloženou PD ke stavebnímu řízení stavby „Dobudování a modernizace infrastruktury pro praktickou výuku na PřF UP Olomouc - Holice“, pozemky parc.č. 1705/1, 1705/31, 1705/32, 1705/42, 1705/46, 1705/47, 1717, 1723/5, 1726/4, k.ú. Holice u Olomouce, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, IČ: 61989592, orgán ochrany veřejného zdraví

s o u h l a s í .

V souladu s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. se souhlas váže na splnění této podmínky:

1. Ke kolaudačnímu souhlasu stavby musí stavebník předložit KHS zhodnocení parametrů umělého osvětlení na všech pracovních místech, dokladující plnění požadavků § 2 odst. 2 zákona č.309/2006 Sb. a dodržení normových hodnot (ČSN EN 12464 – 1 Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1:Vnitřní pracovní prostory), závazných dle § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb., včetně protokolů s výsledky měření umělého osvětlení.

O d ů v o d n ě n í :

Předložená PD řeší změnu dokončené stavby – přístavbu a stavební úpravy objektu, před zahájením stavebních prací dojde k odstranění keřů a dřevin, přilehlých stávajících zpevněných ploch a bude sejmuta ornice v místě stavby. Napojení na inženýrské sítě (novými přípojkami) a dopravní infrastrukturu zůstává stávající (ul. Šlechtitelů), součástí předložené PD je úprava a doplnění zpevněných ploch.

Objekt č.47 je situován při hlavním vstupu do areálu PřF UP Olomouc na ulici Šlechtitelů v Olomouci – Holici. Budova byla postavena v 70. letech minulého století a nevyhovuje dispozičně ani technicky současným požadavkům pro vysokoškolskou výuku. Není plně dořešena bezbariérovost, hygienická zařízení mají nedostatečnou kapacitu, chybí prostory pro denní pobyt studentů s možností samostudia, výukové prostory mají nevyhovující vybavení, vnitřní prostředí a nedostatečnou kapacitu.

Podle PD se jedná o přístavbu a stavební úpravy v jednopodlažní části objektu č. 47. Přístavba je navržena z jižní strany objektu. Objekt sestává ze čtyř bloků. Tři bloky (A1, A2, A3) jsou jednopodlažní, čtvrtý blok (A4) je šestipodlažní. Všechny bloky jsou vzájemně v rámci 1. NP propojeny. Mezi bloky je vytvořeno atrium obdélníkového tvaru. Stavební úpravy budou provedeny v rámci 1.PP a 1. NP všech bloků. Stávající dispozice jižního křídla a levá část přízemí východního křídla bude vybourána. Prostory auly, učeben a laboratoří budou zachovány.

K jižnímu křídlu je navržena přístavba, která bude tvořena 6-ti nepravidelně vystrčenými trakty do vzdálenosti 4 – 12 metrů od objektu, šířky cca 6 metrů. Ve vnitřním atriu bude od severní strany provedena chodba v obdobném technickém řešení jako přístavba.

V nově vzniklých prostorách bude vybudováno sanitární zařízení (WC muži, WC ženy, předsíně WC rozdělené dle pohlaví, WC handicap), seminární místnosti, mikroskopová laboratoř, atrium a open space učebny. Vstup do objektu bude přes novou prosklenou přístavbu a z východní části bude zajištěn bezbariérový přístup přes nově vybudované vstupní dveře. Z auly budou nově vybudovány dvojce únikové dveře. Před stávajícími učebnami v severním křídle bude směrem do prostoru atria nově vybudován prostor pro open space pracovní.

Denní osvětlení bude okny, umělé zářivkami. Prostory s otevíratelnými okny budou větrány přirozeně. Vytápění objektu je stávající, podlahové - teplovodní. Zdrojem tepla je předávací výměňková stanice horká voda/voda v objektu č.53. Z ní je veden teplovod pro více objektů v areálu UPOL.

Nucené větrání bude zajištěno centrální VZT jednotkou osazenou na střeše. Provoz centrální jednotky VZT bude automatický, řízený systémem MaR – FM. Ve VZT jednotce bude vzduch filtrován, v rekuperátoru předečhřát odpadním teplem a následně dohřán ve výměníku tepla nebo ochlazen. Jednotlivé místnosti budou vybaveny cirkulačními chladicími jednotkami. Nově navrhované jednotky VZT a chlazení budou v provozu pouze v denní době. Rodinné domy – nejbližší stavby k bydlení – se nacházejí ve vzdálenosti cca 30 m. Projektant uvádí, že hlučnost venkovní jednotky VZT nepřekročí ve vzdálenosti 1 m od jednotky 45 dB, hlučnosti jednotky chlazení 54 dB. Z uvedeného vyplývá, že v chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení budou limitní hodnoty stanovené § 12 odst. 3 NV č. 272/2011 Sb. v denní době dodrženy (hladina hluku v chráněném venkovním prostoru staveb pro bydlení cca 37 dB, limit 50 dB).

Sanitární zařízení bude mít nucený přívod i odvod vzduchu.

Mikroskopová učebna 1.41 bude napojena také na centrální VZT a bude zde probíhat výuka biologických předmětů se zaměřením na praktickou výuku. Studenti zde budou připravovat preparáty, které budou následně mikroskopovány. Příprava preparátu bude spočívat v krájení rostlinného materiálu a v jednoduchém barvení. Pro barvení se budou používat běžné barvicí látky (metylenová modř - 1,5%/voda, neutrální červen - 01%/ voda, aceto karmín - 1% karmín/45% kys. octová, lugolův roztok – 5% I₂, 10% KI/voda) a to v roztocích o nízkých koncentracích a v malých (mikro až mililitrových) množstvích. Dále zde bude použit etanol, který bude donesen do mikroskopové laboratoře pedagogem ve střížce a po ukončení bude opět odnesen. Ten bude sloužit k omytí podložního sklíčka pro mikroskopii za účelem jeho vyčištění a odmaštění.

Dopravní infrastruktura bude napojena na stávající, která je řešena z ulice Šlechtitelů přímo do areálu PřF UP v Olomouci. Navrhované centrální areálové parkoviště o kapacitě 48 míst je umístěné podél ulice Šlechtitelů a od obytné zástavby je vzdálené cca 80 m. Provoz parkoviště bude pouze v době provozu objektů školy, tj. v denní době. Hluk z provozu parkoviště bude maskován hlukem z provozu na předmětné komunikaci – ul. Šlechtitelů.

Technická infrastruktura, napojení vody, elektrické energie a kanalizace bude řešena napojením na stávající.

Podmínka č.1 je stanovena z důvodů zajištění optimálních pracovních podmínek a ochrany zdraví pracovníků při práci s ohledem na zrakovou zátěž pracovníků (studentů) za účelem ověření plnění požadavků § 2 odst.2 zákona č.309/2006 Sb. a dodržení normových hodnot (ČSN EN 12464 – 1, „Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů“, část 1, Vnitřní pracovní prostory, závazných dle § 45 nařízení vlády č.361/2007 Sb.

Při vydání tohoto závazného stanoviska vycházel orgán ochrany veřejného zdraví z podkladů, kterými jsou následující dokumenty:

- žádost o vydání závazného stanoviska k PD ke stavebnímu řízení stavby „Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PřF UP Olomouc - Holice“, pozemky parc.č. 1705/1, 1705/31, 1705/32, 1705/42, 1705/46, 1705/47, 1717, 1723/5,

str.č.4 k č.j.: KHSOC/26632/2016/OC/HP ze dne 7.11.2016

1726/4, k.ú. Holice u Olomouce, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, podaná na KHS dne 9.8.2016 pod č.j.: KHSOC/20570/2016/OC/HP, doplněná dne 5.10.2016 pod č.j. KHSOC/26632/2016/OC/HP

- plná moc pro INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno ze dne 11.7.2016,
- PD ke stavebnímu řízení stavby „Modernizace a dobudování přízemní části objektu č. 47 PŘF UP Olomouc - Holice“, pozemky parc.č. 1705/1, 1705/31, 1705/32, 1705/42, 1705/46, 1705/47, 1717, 1723/5, 1726/4, k.ú. Holice u Olomouce, pro stavebníka Univerzita Palackého v Olomouci, se sídlem Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, kterou vypracovala společnost INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno, zakázkové číslo 20427011-3, 06/2016.

Krajská hygienická stanice
Olomouckého kraje
oddělení hygieny práce



Martina Pilná
vedoucí oddělení hygieny práce Olomouc

Rozdělovník:

1. Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
2. INTAR a.s., Bezručova 81/17a, 602 00 Brno + PD
3. KHS – spis